



Naturstyrelsen Nordsjælland
Ostrupgård
Gillelejevej 2B
3230 Græsted
nsj@nst.dk

04-08-2024

Forslag til indretning af transformator ved Søborg Sø med henblik på ugler og flagermus

Naturstyrelsen Nordsjælland har anmodet DOF Nordsjælland om forslag til indretning af transformatoren nord for pumpestationen mhp. ugler og flagermus.

Vi har besøgt tårnet udefra, men har ikke haft adgang til indersiden, ligesom vi ikke har haft mulighed for at måle præcise dimensioner på de to åbninger øverst på tårnets østside. Vurderet ud fra murstenenes størrelse må de være ca. 25 cm i bredden og ca. 35 cm i højden og dermed rigeligt store til f.eks. natugle.

Vi lægger til grund for vores forslag, at der ikke skal ophænges kasser udvendig på tårnet, fordi det set udefra skal fremstå autentisk.

Endvidere har vi rådført os med biolog Jørgen Terp Laursen, som har særlig viden på området, og som har været så venlig at hjælpe os.

Ugler:

Den art, der er relevant i denne sammenhæng i Nordsjælland er natugle. Vi foreslår, at gitteret for den ene af de to åbninger øverst på tårnets østside fjernes, og at der anbringes en natuglekasse på indersiden af tårnet ud for åbningen (se fig. 1 nedenfor). Det skal dog understreges, at den samme kasse vil kunne blive beboet af andre arter som hvinand, huldue og allike,

En natuglekasses mindstemål er normalt ca. 50 cm i højden og ca. 35 cm på hver side. Der skal være mindst 30 cm fra underkanten af indflyvningshullet til kassens bund. Indflyvningshullet på forsiden af selve kassen skal være 12 x 12 cm, dvs. mindre end åbningen i muren.

Kassen skal forsynes med en lem på bagsiden, således at eventuelle allikereder kan fjernes efter ynglesæsonen mhp. at gøre kassen mere attraktiv for de andre arter. Endvidere skal der være ca. 4 cm lag tørre korte græsstrå evt. blandet med trøsket træ og/eller findelt barkflis i bunden af kassen aht. de arter, som i modsætning til allike, ikke selv bygger rede.

Natugle skal kunne flyve til redehullet nedefra. Derfor kan det blive nødvendigt at fjerne evt. opvækst af træer på østsiden af tårnet.

Flagermus:

Flagermus er normalt ikke DOF's område, og bl.a. derfor har vi som anført ovenfor rådført os med biolog Jørgen Terp Lauersen. Ud fra hans anbefalinger vil vi foreslå:

Af hensyn til flagermus skal der generelt være så lidt lys og så lidt træk som muligt i transformatortårnet.

Som indflyvning anbefales en 4 cm høj og 8 cm bred åbning lige under taget. Af hensyn til de fremherskende vindretninger skal den anbringes på nord- eller østsiden af bygningen. Som alternativ kan anvendes de øverste 4 cm af den ventilationsåbning på østsiden, der ikke benyttes til natuglekasse (figur 1). Den resterende del af ventilationsåbning skal blændes af med et ru bræt.

Inde i rummet bør der på væggen øverst i hele rummets bredde ophænges et ca. 20 cm højt, ru, ikke trykimprægneret bræt. Uden på dette påmonteres endnu et bræt med sammen mål. Mellemrum mellem de to brædder skal være 1,8 - 2,0 cm. Herved skabes et langt smalt rum til flagermus.

Herudover kan der ophænges almindelige flagermuskasser (se figur 2) så højt som muligt i bygningen.

Vinduet midt på sydsiden af bygningen (figur 3) ser ud til at være blændet af med plastik. Af hensyn til flagermus skal det blændes effektivt af mod lys og træk.

Med Venlig hilsen

Bjørn Svendsen
DOF Nordsjælland
Bestyrelsen

Henrik Boeg
DOF Nordsjælland
Naturpolitisk Udvalg

Figur 1. Tårnet set fra øst.



Figur 2. Flagermuskasse



Typisk model af flagermuskasse. Brug kun ru træ og ingen træbehandling, når kassen skal hænge indendørs. Landingsbrættet skal være ru. Sprækken skal være 1,8 cm bred. De bedste flagermuskasser er bygget med indvendige lameller – se evt. www.vandrefalke.dk. Flagermuskasser skal altid have skråt tag. (Foto og tilhørende tekst venligst ved Jørgen Terp Laursen).

Figur 3. Tårnet set fra syd.

